

191例EGFR突变状态不明晚期肺腺癌患者EGFR-TKIs耐药后化疗的疗效分析

Ping HE, Yan WANG, Sheng YANG, Shufei YU, Ziping WANG, Junling LI, Bin WANG, Xuezhi HAO, Hongyu WANG, Xingsheng HU, Xiangru ZHANG, Yuankai SHI

摘要

背景与目的 晚期肺腺癌患者在使用表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂 (epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors, EGFR-TKIs) 治疗进展后需要接受化疗。本研究旨在探讨EGFR-TKIs耐药后进行化疗的疗效影响因素。方法 回顾性分析191例晚期肺腺癌患者的临床特征、EGFR-TKIs耐药后第一次化疗的近期疗效及生存时间。结果 含培美曲塞方案的有效率明显高于不含培美曲塞组, 客观缓解率 (objective response rate, ORR) 分别为9.3%和1.1% ($P=0.011$), 以二线化疗更为明显, ORR分别为14.3%和3.7% ($P=0.041$)。化疗最好疗效达部分缓解 (partial response, PR) 者的无进展生存期 (progression-free survival, PFS) 明显长于未达到PR者 (PFS分别为10.1个月和2.3个月, $P=0.012$); 含铂方案的PFS及总生存期 (overall survival, OS) 均长于不含铂方案, 是独立的预后因素 [PFS: 相对风险 (relative risk, RR) =0.634, 95%CI: 0.466-0.832, $P=0.004$; OS: RR=0.666, 95%CI: 0.460-0.960, $P=0.030$], 其中TKIs获得性耐药的患者和爆发式进展的患者进行含铂化疗生存获益更多。TKIs耐药的性质 (原发或获得性) 及TKIs耐药模式 (爆发进展、缓慢进展和局部进展) 对后续化疗的ORR、PFS及OS均无明显影响。结论 对于EGFR-TKIs耐药的晚期肺腺癌患者, 含培美曲塞方案和含铂方案可能疗效较好。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.10.06

关键词

肺肿瘤; 表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂; 培美曲塞; 铂; 药物耐药

全文: [PDF](#) [HTML](#)



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
[Databases](#)
[Web search](#)
 Show all

ABOUT THE AUTHORS

Ping HE
100021 北京, 中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院内科, 抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室 (何萍, 王燕, 杨晟, 于舒飞, 王子平, 李峻岭, 王彬, 郝学志, 王宏羽, 胡兴胜, 张湘茹, 石远凯);
101300 北京, 中国医科大学北京顺义区医院血液肿瘤科 (何萍, 北京市卫生局区县医院学科骨干培养项目学员) (通讯作者: 王燕, E-mail: wangyan@cSCO.org.cn)

Yan WANG
100021 北京, 中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院内科, 抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室 (何萍, 王燕, 杨晟, 于舒飞, 王子平, 李峻岭, 王彬, 郝学志, 王宏羽, 胡兴胜, 张湘茹, 石远凯);

101300 北京, 中国医科
大学北京顺义区医院血液
肿瘤科(何萍, 北京市卫
生局区县医院学科骨干培
养项目学员)(通讯作
者: 王燕, E-mail:
wangyan@cSCO.org.cn)

Sheng YANG
100021 北京, 中国医学
科学院北京协和医学院肿
瘤医院内科, 抗肿瘤分子
靶向药物临床研究北京市
重点实验室(何萍, 王
燕, 杨晟, 于舒飞, 王子
平, 李峻岭, 王彬, 郝学
志, 王宏羽, 胡兴胜, 张
湘茹, 石远凯);
101300 北京, 中国医科
大学北京顺义区医院血液
肿瘤科(何萍, 北京市卫
生局区县医院学科骨干培
养项目学员)(通讯作
者: 王燕, E-mail:
wangyan@cSCO.org.cn)

Shufei YU
100021 北京, 中国医学
科学院北京协和医学院肿
瘤医院内科, 抗肿瘤分子
靶向药物临床研究北京市
重点实验室(何萍, 王
燕, 杨晟, 于舒飞, 王子
平, 李峻岭, 王彬, 郝学
志, 王宏羽, 胡兴胜, 张
湘茹, 石远凯);
101300 北京, 中国医科
大学北京顺义区医院血液
肿瘤科(何萍, 北京市卫
生局区县医院学科骨干培
养项目学员)(通讯作
者: 王燕, E-mail:
wangyan@cSCO.org.cn)

Ziping WANG
100021 北京, 中国医学
科学院北京协和医学院肿
瘤医院内科, 抗肿瘤分子
靶向药物临床研究北京市
重点实验室(何萍, 王
燕, 杨晟, 于舒飞, 王子
平, 李峻岭, 王彬, 郝学
志, 王宏羽, 胡兴胜, 张
湘茹, 石远凯);
101300 北京, 中国医科
大学北京顺义区医院血液
肿瘤科(何萍, 北京市卫
生局区县医院学科骨干培

养项目学员) (通讯作者: 王燕, E-mail: wangyan@csc.org.cn)

Junling LI

100021 北京, 中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院内科, 抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室(何萍, 王燕, 杨晟, 于舒飞, 王子平, 李峻岭, 王彬, 郝学志, 王宏羽, 胡兴胜, 张湘茹, 石远凯);

101300 北京, 中国医科大学北京顺义区医院血液肿瘤科(何萍, 北京市卫生局区县医院学科骨干培养项目学员)(通讯作者: 王燕, E-mail:

wangyan@csc.org.cn)

Bin WANG

100021 北京, 中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院内科, 抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室(何萍, 王燕, 杨晟, 于舒飞, 王子平, 李峻岭, 王彬, 郝学志, 王宏羽, 胡兴胜, 张湘茹, 石远凯);

101300 北京, 中国医科大学北京顺义区医院血液肿瘤科(何萍, 北京市卫生局区县医院学科骨干培养项目学员)(通讯作者: 王燕, E-mail:

wangyan@csc.org.cn)

Xuezhi HAO

100021 北京, 中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院内科, 抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室(何萍, 王燕, 杨晟, 于舒飞, 王子平, 李峻岭, 王彬, 郝学志, 王宏羽, 胡兴胜, 张湘茹, 石远凯);

101300 北京, 中国医科大学北京顺义区医院血液肿瘤科(何萍, 北京市卫生局区县医院学科骨干培养项目学员)(通讯作者: 王燕, E-mail:

wangyan@csc.org.cn)

Hongyu WANG
100021 北京, 中国医学
科学院北京协和医学院肿
瘤医院内科, 抗肿瘤分子
靶向药物临床研究北京市
重点实验室(何萍, 王
燕, 杨晟, 于舒飞, 王子
平, 李峻岭, 王彬, 郝学
志, 王宏羽, 胡兴胜, 张
湘茹, 石远凯);
101300 北京, 中国医科
大学北京顺义区医院血液
肿瘤科(何萍, 北京市卫
生局区县医院学科骨干培
养项目学员)(通讯作
者: 王燕, E-mail:
wangyan@csc.org.cn)

Xingsheng HU
100021 北京, 中国医学
科学院北京协和医学院肿
瘤医院内科, 抗肿瘤分子
靶向药物临床研究北京市
重点实验室(何萍, 王
燕, 杨晟, 于舒飞, 王子
平, 李峻岭, 王彬, 郝学
志, 王宏羽, 胡兴胜, 张
湘茹, 石远凯);
101300 北京, 中国医科
大学北京顺义区医院血液
肿瘤科(何萍, 北京市卫
生局区县医院学科骨干培
养项目学员)(通讯作
者: 王燕, E-mail:
wangyan@csc.org.cn)

Xiangru ZHANG
100021 北京, 中国医学
科学院北京协和医学院肿
瘤医院内科, 抗肿瘤分子
靶向药物临床研究北京市
重点实验室(何萍, 王
燕, 杨晟, 于舒飞, 王子
平, 李峻岭, 王彬, 郝学
志, 王宏羽, 胡兴胜, 张
湘茹, 石远凯);
101300 北京, 中国医科
大学北京顺义区医院血液
肿瘤科(何萍, 北京市卫
生局区县医院学科骨干培
养项目学员)(通讯作
者: 王燕, E-mail:
wangyan@csc.org.cn)

Yuankai SHI
100021 北京, 中国医学

科学院北京协和医学院肿瘤医院内科，抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室（何萍，王燕，杨晟，于舒飞，王子平，李峻岭，王彬，郝学志，王宏羽，胡兴胜，张湘茹，石远凯）；
101300 北京，中国医科大学北京顺义区医院血液肿瘤科（何萍，北京市卫生局区县医院学科骨干培养项目学员）（通讯作者：王燕，E-mail: wangyan@cSCO.org.cn）